

Κατερίνα Τρουλλάκη



Επικοινωνία

atroullaki@isc.tuc.gr

28210 36204

Κ3. Α018, ΧΗΜΗΠΕΡ, Πολυτεχνείο Κρήτης

ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

- 07.2018 - Σήμερα** Υποψήφια Διδάκτωρ στην Περιβαλλοντική Μηχανική
Σχολή Μηχανικών Περιβάλλοντος
Θέμα διδακτορικής διατριβής: "Life Cycle Sustainability Assessment of Distributed Manufacturing"
Πολυτεχνείο Κρήτης
- 10.2016 – 06.2018** Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην Περιβαλλοντική Μηχανική
Περιβαλλοντική Διαχείριση Βιώσιμη Ενέργεια και Κλιματική Αλλαγή
Σχολή Μηχανικών Περιβάλλοντος
Πολυτεχνείο Κρήτης
- 09.2005 – 10.2013** Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών
Κατεύθυνση: Ενέργεια
Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών
Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ/ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 7. 2019 - 2022** **COSMOLOCALISM - H2020 ERC, 2019 - 2022**
Διδακτορική ερευνήτρια
 - Μελέτη βιωσιμότητας του 'κοσμοτοπικισμού'
- 11.2019 – 12.2019** **Ragnar Nurkse Department of Innovation and Governance, Tallinn University of Technology**
Επισκέπτρια ερευνήτρια
- 2018 - 2019** **OPTIMA - H2020, 2018-2021**
Διδακτορική ερευνήτρια
 - Αξιολόγηση βιωσιμότητας με συνδυασμό Ανάλυσης Κύκλου Ζωής και Πολυκριτηριακής Ανάλυσης
- 12.2018 – 12.2020** **Wind Empowerment, Charitable Incorporated Organization, Ηνωμένο Βασίλειο**

- Υπεύθυνη Επικοινωνίας
- Δημιουργία περιεχομένου για πλατφόρμες επικοινωνίας, διοργάνωση webinars
- 11.2016 – 12.2018** Γραμματέας του Διοικητικού Συμβουλίου
- Διαχείριση αλληλογραφίας, αρχείου και δραστηριότητας μελών, σύνταξη αναφορών και προτάσεων χρηματοδότησης, τήρηση πρακτικών
- 10.2017 – 12.2017** **Centre for Industrial Ecology, University of Coimbra, Πορτογαλία**
Πρακτική Άσκηση στην ανάπτυξη μοντέλων Ανάλυσης Κύκλου Ζωής (AKZ) και στον ευρύτερο τομέα της Βιομηχανικής Οικολογίας
- 06.2016 – 12.2016** **Wind Empowerment, Charitable Incorporated Organization, Ηνωμένο Βασίλειο**
Συντονίστρια έργου
- Έργο: Μοντέλα παράδοσης (Delivery Models) για βιώσιμη αγροτική ηλεκτροδότηση με μικρές ανεμογεννήτριες
- 10.2014 – 4.2016** **Nokia Networks, Κέντρο Έρευνας και Ανάπτυξης, Αθήνα, Ελλάδα**
Προϊόν: MME, Mobile Broadband, LTE/4G Core Network
Μηχανικός Τηλεπικοινωνιών (Telecom Test Engineer)
- Λειτουργική δοκιμή του παραγόμενου λογισμικού, Διόρθωση και Επαλήθευση σε παλαιότερες εκδόσεις λογισμικού και θέματα πελατών, Σχεδιασμός, τεκμηρίωση και υλοποίηση Test Plans και Test Scenarios
- 6.2012 – 3.2014** **Εργαστήριο Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα, Ελλάδα**
Προπτυχιακή Βοηθός Έρευνας
- Βελτιστοποίηση σχεδιασμού, κατασκευή και δοκιμή μικρής ανεμογεννήτριας σε εργαστηριακό και πραγματικό περιβάλλον
- 6.2012 – 6.2013** **European Village NGO, Αθήνα, Ελλάδα**
Μέλος, Εθελόντρια
- Βοηθός μάγειρα, Ψηφιακή επικοινωνία, Διοργάνωση εκδηλώσεων
- 5.2007 – 6.2009** **Board of European Students of Technology, NGO**
Μέλος, Εθελόντρια
- Υποστήριξη διοργάνωσης σεμιναρίων

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Περιοδικά με Κριτές

- Troullaki, K., Rozakis, S., & Kostakis, V. (2021). Bridging barriers in sustainability research: A review from sustainability science to life cycle sustainability assessment. *Ecological Economics*, 184, 107007. <https://doi.org/10.1016/j.ecolecon.2021.107007>
- Pazaitis, A., Kostakis, V., Kallis, G., & Troullaki, K. (2020). Should We Look for a Hero to Save Us from the Coronavirus? The Commons as an Alternative Trajectory for Social Change. *TripleC*:

Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Διεθνών Συνεδρίων με Κριτές

- Troullaki A., Latoufis K., Marques P., Freire F., Life cycle assessment of locally manufactured small wind turbines and pico-hydro plants, 2nd International Conference on Smart Energy Systems and Technologies (SEST 2019), Porto, September 2019
- Troullaki K., Rozakis S., Latoufis K., Freire F., Sustainability of local manufacture and local maintenance of small wind turbines in remote areas, 167th EAAE Seminar on European Agriculture and Transition to Bio-economy, Poland, 24-25 September 2018
- Troullaki K., Rozakis S., Freire F., Locally Manufactured Small Wind Turbines: Assessing their sustainability in remote areas in comparison with a commercial small wind turbine, 4th International Conference on Decision Support System Technology – ICDSST 2018 & PROMETHEE DAYS 2018, Greece, May 2018, ([Παραπομπή-link](#))
- Latoufis K., Troullaki K., Pazios T., Hatziargyriou N., Design of axial flux permanent magnet generators using various magnetic materials in locally manufactured small wind turbines, 22nd International Conference on Electrical Machines, ICEM 2016, Switzerland, September 2016, ([Παραπομπή-link](#))

Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Πανελληνίων Συνεδρίων με Κριτές

- Troullaki A., Latoufis K., Comparison of different magnetic materials for locally manufactured axial flux small wind turbine generators in off-grid applications, 8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Φοιτητών Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, ΣΦΗΜΜΥ8, Ελλάδα, Απρίλιος 2015, ([Παραπομπή-link](#))

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ/ΒΡΑΒΕΙΑ

- **Υποτροφία για υποψήφιους/ες διδάκτορες, Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας, 2019-2022**
- **Βραβείο Ακαδημαϊκής Αριστείας LIMMAT STIFTUNG**
Σε αναγνώριση ακαδημαϊκής αριστείας κατά τη διάρκεια των σπουδών στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «Περιβαλλοντική Μηχανική» του Πολυτεχνείου Κρήτης, Δεκέμβριος 2018
- **Βραβείο Καλύτερης Εργασίας στη Συνεδρία της Ενέργειας ([link](#))**
8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Φοιτητών Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, ΣΦΗΜΜΥ8, Πάτρα, Απρίλιος 2015

ΓΛΩΣΣΕΣ

- Ελληνική - Μητρική γλώσσα
- Αγγλική - Άριστη γνώση (Επίπεδο C2, Certificate of Proficiency in English - University of Cambridge, Certificate of Proficiency in English - University of Michigan)
- Γερμανική - Μέτρια γνώση (Επίπεδο B1, Zertifikat Deutsch – Goethe Institut)
- Ισπανική - Μέτρια γνώση (Επίπεδο B1, DIPLOMA DE ESPANOL COMO LENGUA EXTRANJERA – Nivel Inicial)
- Τουρκική - Βασική γνώση (2 έτη σπουδών στο Διδασκαλείο Ξένων Γλωσσών του ΕΚΠΑ)